

デジタル温度計

AT-501



特 長

- 48mm×96mmのスタンダードDINサイズパネル
- 奥行22mmの薄型設計

型 式

AT-501

シ リ ー ズ	表 示 色	入 力	内 容
AT-501			デジタル温度計
	R		赤色
	G		緑色
		PA	0.1℃分解能 測温抵抗体 (Pt100Ω/JP t 100Ω)
		PJ	1℃分解能 測温抵抗体 (Pt100Ω/JP t 100Ω)
		KC	0.1℃分解能 K熱電対
		JC	1℃分解能 J熱電対

入力仕様

■測温抵抗体測定 入力コード PA PJ

コード	入 力	測定・表示範囲	分解能	確 度
PA	JPt100Ω, Pt100Ω	-100.0～+199.9℃	0.1℃	±0.2%fs
PJ	JPt100Ω, Pt100Ω	-200.0～+600℃	1℃	±0.4%fs

外 部 抵 抗：1線当たり1Ω以下
抵 抗 体 電 流：約1mA

■熱電対測定 入力コード KC JC

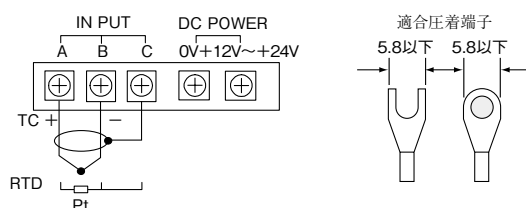
コード	入 力	測定・表示範囲	分解能	確 度
KC	K熱電対	0～+1000℃	1℃	±0.8%fs
JC	J熱電対	0～+400℃		

内 部 抵 抗：100Ω以下
バーンアウト警報：K熱電対：-1999の点滅 J熱電対：-999の点滅
冷接点補償誤差：±2℃(10～40℃)

共通仕様

表 示：赤色／緑色7セグメントLED(文字高14.2mm)
極 性 表 示：マイナス温度の時に自動的に“-”を表示
表 示 範 囲：-1999～1999
小 数 点：固定(入力レンジによる)
ゼ ロ 表 示：リーディングゼロサプレス
使用温湿度範囲：0～+50℃ 35～85%RH以下(非結露)
電 源：DC12～24V ±10%
消 費 電 力：約37mA(DC24V)
外 形 寸 法：48(H)×96(W)×22(D)mm
質 量：約60g
耐 電 圧：入力端子(A, B, COM)－電源端子(0V)間 DC500V 1分間
絶 縁 抵 抗：上記端子間 DC500V 100MΩ以上
測定サンプリング速度：約400ms(2.5回/秒)
表示更新周期：約400ms(2.5回/秒)
センサ電源：なし

接続図



■測温抵抗体測定

センサコード PA PJ

番号	名 称	内 容
A	INPUT A	入力端子 抵抗素子導線
B	INPUT B	入力端子 抵抗素子導線
C	INPUT C	入力端子 導線抵抗除去線
0V	POWER	電源端子(-)
+V	POWER	電源端子(+)

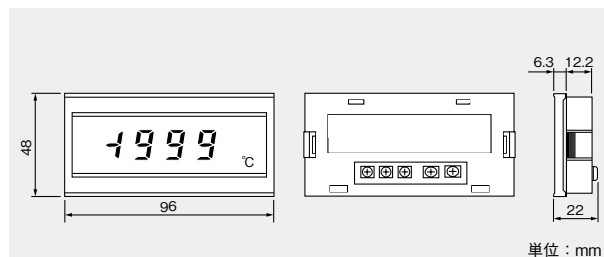
※2線式センサ時はBとCOMを短絡

■熱電対測定

センサコード KC JC

番号	名 称	内 容
TC(+)	INPUT(+)	入力端子(+) 熱電対
TC(-)	INPUT(-)	入力端子(-) 熱電対
NC	NC	空端子またはシールド端子
0V	POWER	電源端子(-)
+V	POWER	電源端子(+)

外形寸法図



パネルカット

